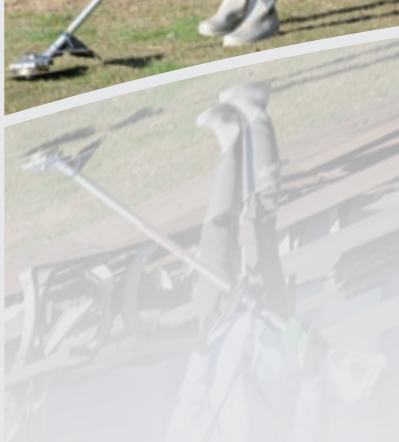
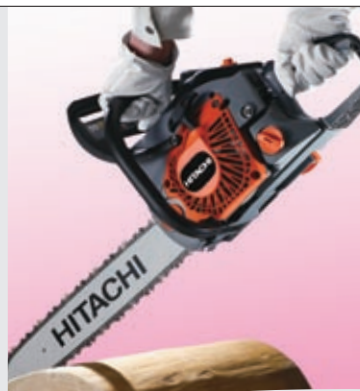


マガジン

日立工機MAGAZINE

Hitachi Koki

2011 冬号 vol.5



日立工機の今 環境配慮型製品の多彩なラインアップ

特集 ライフサイエンス機器事業のご紹介

日立工機の裏側お見せします 顧客満足の原点・品質保証

トピックス

60年以上の信頼と実績

世界No.1 を狙う 日立工機

世界有数の電動工具メーカー！

環境配慮型製品の
多彩なラインアップ

独創的な発想と
確かな技術力

新興国中心に
販売拡大

環境配慮型製品の多彩な

省エネモータ搭載工具の充実

50力国以上で愛用されている、日立工機の電動工具。モータの省エネルギー化が求められる中、新世代eモーター（ブラシレスモーター）搭載工具のラインアップを強化。1回の充電で作業量1.3～1.5倍と、高効率かつ省エネルギーを可能にする新しいモータ製品の拡販を通じて、お客様の利便性向上はもとよりCO₂の削減にも貢献しています。



ラインアップ!



排出ガス規制に準拠した 総合OPE*事業の展開

市場規模が大きく、景気変動に左右されにくい園芸・エンジン工具市場において、電動・コードレス・エンジンの総合OPEメーカーとしての強みを活かした事業を展開。エンジン工具では、日米欧の厳しい排出ガス規制をクリアする新型エンジン「New Pure Fire」を開発するなど、環境にも配慮した製品ラインアップを充実させています。

* Outdoor Power Equipmentの略で、農林業や園芸などで使われるアウトドア工具全般。

独創的な発想と 確かな技術力!



業界初の電子パルスドライバや、ユニークなディスクモータに代表される独自の高い技術力と、顧客ニーズを的確に把握し機動的に応える「旬感開発」で、他社にない新製品をタイムリーに提供し続けていきます。

新興国中心に 販売拡大!

日米欧はもとより、ロシア・インド・中国などに続いて、ブラジルに拠点を立ち上げ本格的に市場に打って出るなど、新興国を中心に営業力強化を図り、取引先の新規開拓や販促活動に力を入れます。



Q1 そもそもライフサイエンス機器って?

A1 研究などで使われる遠心機のことを指します。

遠心機は理化学分野の研究機器の一種であり、高速回転によって得られるエネルギー（遠心力）を利用し、物質を分離・精製する装置です。ワクチンを製造する生産用連続超遠心機から、コンパクトな卓上サイズまで、用途別にさまざまな種類の遠心機があります。



日立工機の技術の粋を集めた ライフサイエンス機器事業とは?

Q2 日立工機の強みは?

A2 世界屈指の「超遠心機」メーカーです。

毎分40,000回転以上の遠心機を「超遠心機」と呼びます。日立工機は、電動工具で培った世界最高水準の高速回転技術を持つ国内トップメーカーです。なかでもインフルエンザワクチン生産用の超遠心機では国内シェア100%を獲得。世界でも圧倒的な製造シェアを誇っています。

インフルエンザワクチンの製造工程の一例

- 1 有精卵にウイルス接種
- 2 ウイルスの培養
- 3 冷却して培養を止める
- 4 ウイルス培養液の採取
- 5 ウイルスの精製
(生産用連続超遠心機によって不要成分を除去し、ワクチンの有用物質のみを取り出す。当遠心機は連続流れ式遠心法により大量処理を実現)
- 6 エーテル処理など
(エーテルを加えてウイルスをさらに分解。必要な成分のみを取り出し、規定の濃度に調整)
- 7 梱包・出荷

Q3 どんなところで使われているの?

A3 主に大学や研究機関で使われ、高い信頼性に定評があります。



主なユーザー

世界の主要大学、官公庁の研究機関、製薬メーカーなど。

高い信頼性

1955年に国産初となる超遠心機を開発して以来、高速回転技術を向上させ続けるとともに、顧客ニーズに合致した性能と良質なサービスの提供に努めてきており、高い信頼性を獲得しています。

「日立工機って、電動工具の会社でしょ?」

実は「ライフサイエンス機器」を扱う事業も手掛ける日立工機。

電動工具で培ってきた高速回転技術・モータ制御技術などを応用し、世界トップクラスの遠心機メーカーとして高い収益力を誇るライフサイエンス機器事業。

今回は、そのビジネスの秘密に迫ります!

Q4 今後のビジネスの展望を教えてください。

A4 分離・精製技術を活かしナノテクなどの新分野にも展開していきます。

超遠心機の活躍が期待できる分野の最終製品(イメージ)



当社の超遠心機は生化学、薬学分野で活躍していますが、他にも化学材料分野やナノテク分野での活用が考えられます。現在顧客とともにさまざまな応用例を研究しており、インクや塗料、化粧品などといった分野での有用性が確認されています。今後こうした新分野へのグローバルな展開を進めていくことにより、当事業の一層の飛躍を目指します。

製品流通前の関門・ 品質保証の実態に迫る！

品質保証とは、企業を取り巻く環境変化と企業の社会的責任に対応した高品質な製品を作り、お客様に満足していただくことです。その中で製品開発の一端として、評価を通じて品質を高めていくほか、国内外で生産されるすべての製品、アクセサリが顧客満足につながる品質にあるかを検証します。当社では、品質保証本部が開発・設計・製造の各工程で厳しい品質評価を行い、お客様の立場にたって製品の最終チェックを行っています。品質評価では、基本性能の確認のほか、高温や低温などの経時変化に伴う環境下でも正しく作動するか、何万回もの連続使用に耐えられるかなど、多岐にわたる項目を試験しています。



また、製品開発の中では、部品の精密な寸法測定が不可欠です。そのために、2001年から3次元デジタイザを導入し、設計時に作成した3次元データをそのまま活用することで、製品外観の測定が高精度かつ短期間で行えるようになり、品質を守るとともに開発期間の短縮にも貢献しています。

今後も、製品流通前の最終関門として、国内・海外問わず各部門と連携して不良の未然防止に努めてまいります。そして、顧客満足の原点となる「品質」のさらなる向上を追求し、信頼性、耐久性の高い製品を生み出していきます。

さまざまな品質評価



機械でコンクリートに何度も穴をあけ、耐久性を確認



出荷前に一昼夜連続運転、高圧コンプレッサの基本性能をしっかりと確認

3次元技術による測定



デジタイザという機器を用いて、製品の外観の寸法を測定

22年連続でグッドデザイン賞を受賞しました

(財)日本産業デザイン振興会が主催する2010年度グッドデザイン賞において、「コードレスオイルパルスドライバ WP 14DSL」が同賞を受賞しました。これにより22年連続の受賞となります。

オイルパルス機構採用による低騒音化、小形軽量ボディと細径ハンドル、高速のネジ締めスピードといった特徴を持った製品で、現場環境や使いやすさに配慮したユーザー視点の機能、デザインが評価されました。



**GOOD
DESIGN**



コードレスオイルパルスドライバ

国際ガーデンEXPOに初出展しました

日立工機は、2010年10月、幕張メッセで開催された第4回国際ガーデンEXPO (GARDEX) に初出展し、今春発売予定の新製品20点をはじめとする園芸工具を中心に展示しました。3日間の来場者は延べ30,651名にのぼり、日立工機の園芸工具・エンジン工具をアピールする絶好の機会となり、環境性能や高い技術力へ高評価をいただきました。



展示会の様子

決算と配当のご報告

2011年3月期第3四半期の決算を行いました

当社の業績は、日本で回復の兆しが見られるなど全体では上向きつつありますが、北米や欧州の一部で厳しさが残り、売上は前四半期比で減収となりました。しかしながら、かねてから進めている生産の海外移管やコスト圧縮などが奏功し、営業利益は順調に改善しています。引き続きグローバルでの販路拡充、新製品投入、収益力強化などに積極的に取り組むことにより、業績の向上を目指していきます。

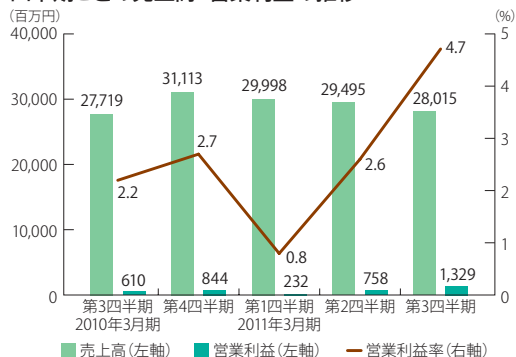
配当金

	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
2009年3月期	11.00	13.00*	11.00	6.00
2010年3月期	6.00	6.00	6.00	6.00
2011年3月期	6.00	6.00	6.00	6.00 (予想)

* 記念配当2.00円含む

(注) 2011年3月期第4四半期の配当金については、2011年1月27日発表時点の予想です。

四半期ごとの売上高・営業利益の推移



(注) 一部決算訂正をしており、過去の数値についても遡及修正しています。

株主の皆様へのお知らせ

配当金を口座振込(株式数比例配分方式を除く。)または配当金領収証でお受取りの株主様は、同封の配当金計算書を確定申告の際に添付する支払通知書としてご使用になれます。なお、株式数比例配分方式にてお受取りの株主様につきましては、お取引の証券会社にご確認ください。

会社概要

商号	日立工機株式会社 Hitachi Koki Co., Ltd.
設立	1948年12月18日
本店所在地	〒108-6020 東京都港区港南二丁目15番1号
代表者	取締役社長 加藤 清
資本金	178億円(2010年12月31日現在)
従業員数	連結 4,651名 単独 1,380名(2010年12月31日現在)

お問い合わせ先

日立工機株式会社

総務本部 広報室

TEL : 03-5783-0601

e-mail : ir@hitachi-koki.co.jp

ウェブサイトのご紹介

日立工機のウェブサイトでは、各種財務データや配当情報などを掲載した「株主・投資家向け情報」のほか、「電動工具」、「ライフサイエンス機器」の各事業についての情報を掲載しています。新製品情報やカタログ、取扱説明書なども随時更新していますので、ぜひご覧ください。



<http://www.hitachi-koki.co.jp/>